### Диагонально неявный (DIRK2)

Метод 2-го порядка, задаваемый таблицей Бутчера

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |

и имеет 2-й порядок. Его можно интерпретировать как последовательное применение правила трапеций и формулы дифференцирования назад второго порядка, поэтому он получил название TR-BDF2. Этот метод реализован также и в системе MATLAB/Simulink под названием Ode23tb. Отметим, что реализации этого метода в **SimInTech** и в MATLAB различаются, вследствие чего могут немного различаться и результаты его применения в этих системах.